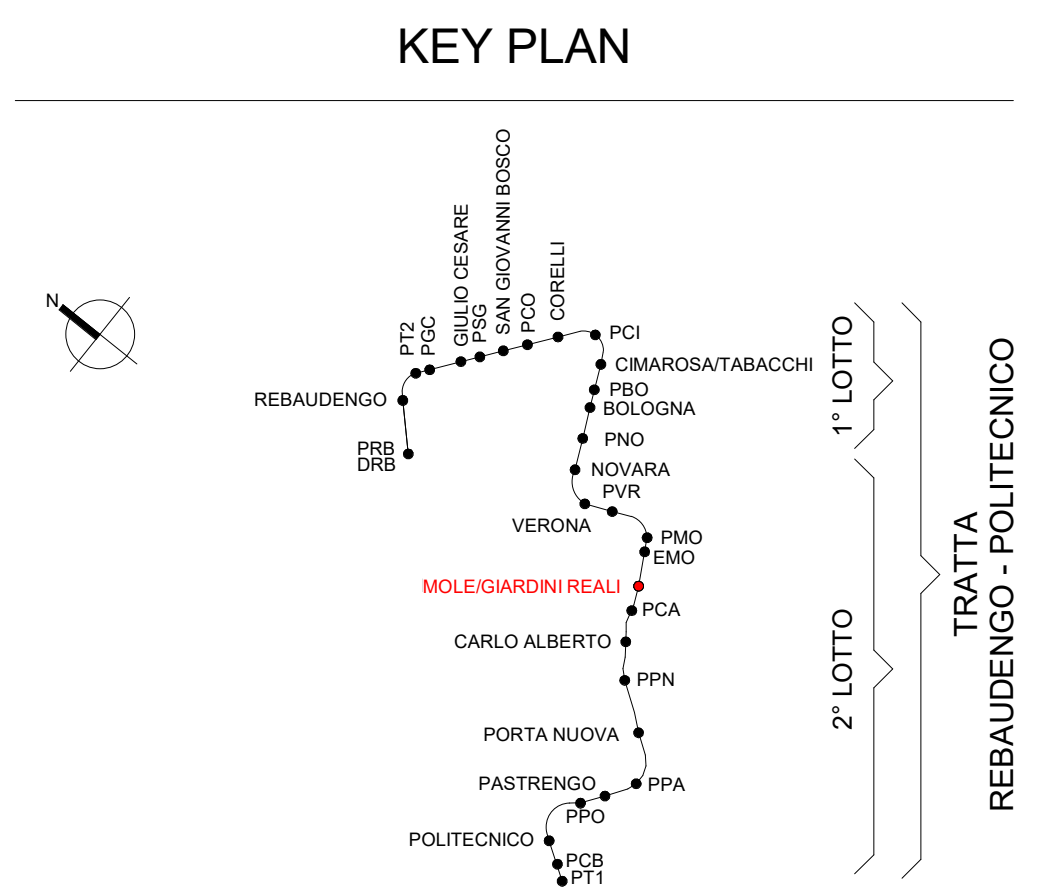
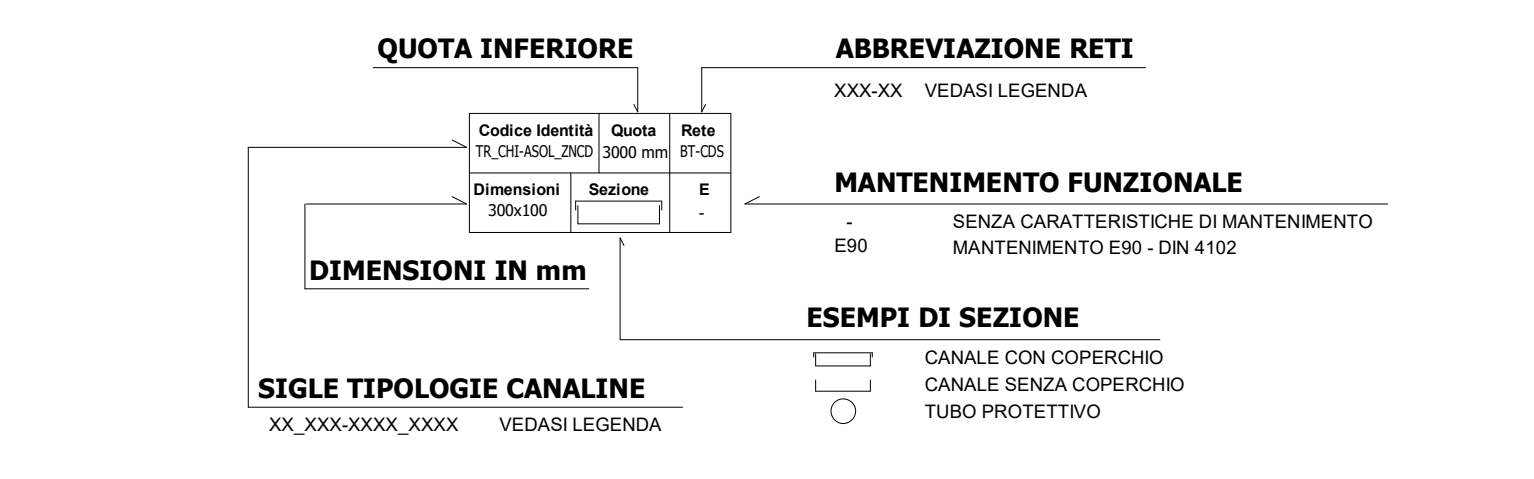


ID_Codice Identità	Simbolo	Descrizione
ED_CCL_TER	NEO	Nodo equipotenziale realizzato in piastre CU, con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
ED_AL1	[Simbolo]	Punto alimentazione microtase
ED_AL2	[Simbolo]	Punto di alimentazione serranda BT
ED_AL3	[Simbolo]	Punto alimentazione trifasico-neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo
ED_AL4	[Simbolo]	Punto di alimentazione serranda SCF
ED_GPA	[Simbolo]	Quadro prese metalico n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A



Legenda Distribuzione				
CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-NB BT-LS BT-PE
[Simbolo]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari Bassa tensione - Normale servizi ordinari Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PO BT-NO BT-PE(*)
[Simbolo]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Canalina correnti deboli Struttura di base	CD-R1
[Simbolo]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
[Simbolo]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	BT-CD BT-LPS
[Simbolo]	TR_CHI-AS0_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-DS
[Simbolo]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema Canalina segnale SIS - Linee di sistema (cavi di linea) Canalina segnale SG - Segnalamento Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale ALM - Segnalamento Canalina segnale Fibra ottica Canalina correnti fuori Trazione/cc Canalina messa a terra	BT-BT SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALM SE-FO CC-TR CC-TERRA
[Simbolo]			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	CL_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	BD_CU_AP	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
[Simbolo]	SE_DR	Pezzo di lappatore compatto di coperchio		
[Simbolo]		Montante elettrico salita - passante - discesa		
[Simbolo]	CF_LINE_REI	Barra fiammifera per ripristino pareti REI		
NOTE				
(*) Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del tubo Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				



Legenda				
Simbolo	Codice Identità	Descrizione		
[Simbolo]	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA		
QUADRI				
Simbolo	Codice Identità	Descrizione		
[Simbolo]	EE_QM_(Nome quadro)	Quadro torzo macchine		
[Simbolo]	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico		
[Simbolo]	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema		
Etichetta apparecchi elettrici				
[Simbolo]		Quadro elettrico di riferimento		
[Simbolo]		Utensile		
[Simbolo]		Simbolo elemento elettrico		
NOTE				
I seguenti punti di alimentazione si impongono compensi di: - ED_AL1, ED_AL2: scopia di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flangiata, isolatore, cavo e raccordi; - ED_AL3, ST, ED_AL4, SCF: scopia di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flangiata, cavo e raccordi; - ED_GPA1, ED_GPA, ED_GPA, ED_GPA, ED_PANEL: scopia di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flangiata, cavo e raccordi. I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QGBT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.				

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI**  
**STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

**Mims**  
**COMUNE DI TORINO**  
**CITTA' DI TORINO**

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**  
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	IL PROGETTISTA	<b>INFRA.TO</b>	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.			
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile progettazione Ingegnere specialista						
Ing. R. Criva Olivio degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Olivio degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE DISTRIBUZIONE PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA				
ELABORATO		REV.	SCALA			
MTL2T1A2D IELSMOT005		0 1	1 : 100			
AGGIORNAMENTI		DATA				
		14/07/23				
# 1 di 1						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	11/03/22	LSB	AGI	FAZ	RCI
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23	LSB	FAZ	FAZ	RCI

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.9	55	MTL2T1A2D	IELSMOT005	STAZIONE APPALTANTE
						QUOTAZIONE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio
						RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strazzerio